



RESTAUROMIX FL 40 QUICK RES02

R3-CC
UNI EN
1504-3

CE
EN 1504-3

DESCRIPTION SELON CAHIER DES CHARGES

Mortier fluide, rhéoplastique, à prise et durcissement rapides, antiretrait, résistant à la compression, pour le coulage et le collage structural du béton, à base de sable à courbe granulométrique appropriée, de ciments spéciaux et d'adjuvants variés, de classe R3-CC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDES

RESTAUROMIX FL 40 QUICK est un mortier fluide à prise et durcissement rapides. Ceci permet d'effectuer rapidement des travaux de restauration avec un produit ayant une excellente résistance mécanique 24 heures après l'application. Ses propriétés de prise et de durcissement rapides permettent une installation rapide et facile et une finition rapide du produit sans avoir à attendre le temps classique nécessaire pour terminer le travail.

FLUIDITÉ ET ABSENCE DE SÉGRÉGATION

Les excellentes propriétés de fluidité du produit le rendent idéal pour la coulée, la fixation et les injections, même en profondeur, car il atteint chaque point, même à travers des trous de moins de 10 mm. Avec le bon dosage de l'eau de mélange, il ne crée ni ségrégation ni poches d'agrégats, mais maintient une parfaite dispersion et une absence totale de microfissures.

FORTE ADHÉRENCE, ANTI-RETRAIT, ÉLASTICITÉ ET RÉSISTANCE AUX CHANGEMENTS DE TEMPÉRATURE

RESTAUROMIX FL 40 QUICK est un mortier de restauration pour béton à très faible retrait hydraulique avec de bonnes performances mécaniques à la flexion et à la compression, avec une excellente adhérence sur tous les supports minéraux et le béton armé. Dans le cas de gros volumes de coulée et d'utilisations non structurales, le mortier supporte un ajout de gravier jusqu'à 50 % de son poids.

LE PRODUIT



POUR L'INTÉRIEUR
ET POUR
L'EXTÉRIEUR



SACS DE
25 KG



APPLICATION
HORIZONTALE



SACS DE
20 KG



À BASE DE
CIMENT



SACS DE
14 KG



APPLICABLE
À TEMPÉRATURES
COMPRISES ENTRE
5°C ET 35°C



SACS DE
10 KG



MORTIER FLUIDE



MÉLANGE
MÉCANIQUE



À PRISE RAPIDE



APPLICABLE
À LA MACHINE



APPLICATION
À LA TALOCHE



UTILISER
L'ÉQUIPEMENT
DE PROTECTION
INDIVIDUELLE

- fluide
- résistance à compression > 40 MPa
- à prise rapide
- sans ségrégation
- sans retrait
- résistant à la carbonatation
- faible absorption par capillarité
- pour réparation structurale

TYPES D'APPLICATION

INTERVENTIONS

Réparation de structures en béton qui, étant fortement dégradées, requièrent l'emploi de mortiers fluides, telles que :

- réparation des sols industriels, des ouvrages routiers et aéroportuaires qui ont besoin d'être rapidement réouverts au trafic ;
- fixation rapide de regards d'inspection ;
- réparation des sols en béton dans les centres commerciaux/entrepôts ;
- réparation des trottoirs sur les routes ;
- fixation de pieux en béton pour les lignes électriques ou téléphoniques ;
- fixation de barrières ;
- fixation de mobilier urbain ;
- ancrage de bornes et de barrières de protection.

SUBSTRATS

Substrats cimentaires, béton, piliers, poutres, panneaux préfabriqués, pierre naturelle, sols industriels.

NE PAS UTILISER

- sur supports époxy ou déformables, sur supports soumis à des remontées d'humidité continues, produits d'étanchéité non à base de ciment, PVC, linoléum, bois, etc...
- sur supports à base de gypse
- sur surfaces peintes
- sur des substrats friables

AVANT L'APPLICATION

- Enlever complètement toutes les parties détériorées du béton.
- Si nécessaire, nettoyer les fers à béton et le béton lui-même, de préférence avec une sableuse, une brosse en fer ou tout autre moyen approprié.
- Protéger les tiges de renfort exposées avec de la peinture antirouille ISOLFER.

APPLICATION

RÉPARATION DU BÉTON

• Verser RESTAUROMIX FL 40 QUICK en un flux continu dans les coffrages depuis un seul côté pour permettre à l'eau de sortir. Les coffrages ne doivent pas absorber l'eau du produit. Etant donné la fluidité du produit, il n'est pas nécessaire d'appliquer des vibrations mécaniques.

Pour faciliter le remplissage dans les zones difficiles à atteindre, utiliser un bâton en bois.

- Il est conseillé d'utiliser RESTAUROMIX FL 40 QUICK tel que fourni pour les épaisseurs jusqu'à 5 cm, tandis que pour des épaisseurs de 5 à 20 cm, il est conseillé de mettre jusqu'à 20% de gravier d'1 cm environ dans le mortier.



APPLICATION AU SOL



RENFORCEMENT D'UN POTEAU

CONFORME À LA NORME

EN 1504-3

DONNÉES TYPIQUES DU PRODUIT

Couleur/consistance: gris/poudre

Extrait sec %: 100

Masse volumique apparente kg/l: $\approx 1,4$

Classification de danger selon la directive 1999/45/CE: irritant important - lire attentivement les indications présentes sur cette fiche, sur le sachet et sur la fiche de sécurité

Conservation: 6 mois dans un lieu sec et aéré

Conditionnement: 25 kg

Classification douanière: 3824 50 90

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Résistance à compression après 28 j. (EN 12190) N/mm²: > 40

Résistance à flexion après 28 j. (EN 196-1) N/mm²: > 8

Lien d'adhérence (28 j.) (EN 1542) MPa: > 1,5

Module élastique à compression (EN 13412) GPa: ≥ 15

Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 13057) (kg/m².h^{0,5}): $\leq 0,5$

Compatibilité thermique mesurée comme adhérence selon EN 1542 (MPa) cycles gel/dégel (EN 13687-1): $\geq 1,5$

Contenu en ions chlorure (EN 1015-17) %: $\leq 0,05$

Résistance à la carbonatation (EN 13295) - d_κ: <CLS de contrôle MC (0,45)

Réaction au feu (Euroclasse): A1

DONNÉES D'APPLICATION (À 23°C ET 50% D'HUMIDITÉ RELATIVE)

Eau nécessaire à la gâchée: ajouter $\approx 17\%$ d'eau sur une part de RESTAUROMIX FL 40 QUICK

Durée de la gâchée: ≈ 10 minutes à 20°C

Produits complémentaires: ISOLFER

Consommation tel que fourni ≈ 20 kg/m²
par nos soins: par cm d'épaisseur

Épaisseur tel que fourni par nos soins: de 5 à 50 mm

Épaisseur avec gravier (10 mm): de 5 à 200 mm

Température d'application: + 5°C /+ 35° C

Température idéale: + 20°C

Début de prise: ≈ 20 minutes

Fin de prise: ≈ 40 minutes



Personal Factory s.p.a. IT03062550797
viale F. Ceniti 101 - 89822 Simbario - Italia

AVERTISSEMENT

v2.1 - 102022

Les conseils et informations de cette fiche sont donnés à titre purement indicatif et correspondent à notre expérience quotidienne. Il est conseillé au client d'effectuer des essais pour vérifier que le produit correspond bien à ses attentes et à ses exigences. En tant que producteurs, nous n'assumons aucune responsabilité sur la façon, l'endroit et le moment où nos produits sont utilisés et ne garantissons que la constante qualité du produit.